

## DAFTAR PUSTAKA

---

- [1] dan K. Direktorat Statistik Peternakan, Perikanan, “Peternakan Dalam Angka 2022,” *Badan Pusat Statistik*, 2022.  
<https://www.bps.go.id/publication/download.html?nrbfvefe=NGMwMTQzNDIIZjIwMDhiZWewMmY0MzQ5&xzmn=aHR0cHM6Ly93d3cuYnBzLmdvLmlkL3B1YmxpY2F0aW9uLzlwMjlvMDYvMzAvNGMwMTQzNDIIZjIwMDhiZWewMmY0MzQ5L3BldGVybmFrYW4tZGFsYW0tYW5na2EtMjAyMi5odG1s&troadfnoarfeauf=MjAyMy0>
- [2] dan K. Direktorat Statistik Peternakan, Perikanan, “STATISTIK PERUSAHAAN PETERNAKAN UNGGAS,” *Badan Pusat Statistik*, 2021.  
<https://www.bps.go.id/publication/2022/08/16/ec3a6eb4af46cfccff5d8e7f/statistik-perusahaan-peternakan-unggass-2021.html>
- [3] F. N. A. E. P. Dameanti, M. A. Firdaus, N. Titisari, S. Aditya, dan I. Guritno, “Pengaruh Faktor Lingkungan terhadap Produktivitas Telur Ayam Kampung Unggulan Balitbangtan (KUB) Fase Layer,” *J. Med. Vet.*, vol. 3, no. 2, hal. 166, 2020, doi: 10.20473/jmv.vol3.iss2.2020.166-172.
- [4] A. Hidayat, A. Afandi, dan P. Negeri Banyuwangi, “PENGARUH MOBILITAS END DEVICE PADA WIRELESS SENSOR NETWORK (WSN) UNTUK PEMANTAUAN GAS CO DAN H<sub>2</sub>S PADA KAWAH IJEN KABUPATEN BANYUWANGI,” 2019.
- [5] G. I. Hapsari, G. A. Mutiara, L. Rohendi, dan A. Mulia, “Wireless sensor network for monitoring irrigation using XBee pro S2C,” *Bull. Electr. Eng. Informatics*, vol. 9, no. 4, hal. 1345–1356, 2020, doi: 10.11591/eei.v9i4.1994.
- [6] I. Sayekti, F. I. Baharudin, R. A. Putra, D. U. Damayanti, dan W. A. Mabru, “Penerapan Teknologi Sistem Monitoring dan Pengendalian Kondisi kandang Ayam Berbasis IoT terhadap Gas Berbahaya pada Usaha Ayam Potong di Kelurahan Wonolopo Kecamatan Mijen Semarang,” *Pros. Semin. Penelit. dan Pengabd. Masy. Polines*, vol. 3, no. 1, hal. 753–769, 2020, [Daring]. Tersedia pada:  
<https://jurnal.polines.ac.id/index.php/Sentrikom/article/view/2792/107466>
- [7] G. Turesna, A. Andriana, S. Abdul Rahman, dan M. R. N. Syarip, “Perancangan dan Pembuatan Sistem Monitoring Suhu Ayam, Suhu dan Kelembapan Kandang untuk Meningkatkan Produktifitas Ayam Broiler,” *TIARSIE*, vol. 17, no. 1, hal. 33, 2020, doi: 10.32816/tiarsie.v17i1.67.
- [8] T. F. Arya, M. Faiqurahman, dan Y. Azhar, “Aplikasi Wireless Sensor Network Untuk Sistem Monitoring Dan Klasifikasi Kualitas Udara,” *Sistemasi*, vol. 7, no. 3, hal. 281, 2018, doi: 10.32520/stmsi.v7i3.312.
- [9] J. S. Saputra dan S. Siswanto, “Prototype Sistem Monitoring Suhu Dan Kelembapan Pada Kandang Ayam Broiler Berbasis Internet of Things,”

- PROSISKO J. Pengemb. Ris. dan Obs. Sist. Komput.*, vol. 7, no. 1, 2020, doi: 10.30656/prosisko.v7i1.2132.
- [10] A. T. Wahyudi, Y. W. Utama, M. Bakri, dan S. D. Rizkiono, "Sistem Otomatis Pemberian Air Minum Pada Ayam Pedaging Menggunakan Mikrokontroler Arduino Dan Rtc Ds1302," *J. Tek. dan Sist. Komput.*, vol. 1, no. 1, hal. 15–21, 2020, doi: 10.33365/jtikom.v1i1.71.
- [11] F. P. Himawan, U. Sunarya, dan D. A. Nurmantris, "PERANCANGAN ALAT PENDETEKSI ASAP BERBASIS MIKROKONTOLLER , Prodi D3 Teknik Telekomunikasi , Fakultas Ilmu Terapan , Universitas Telkom," *E-Proceeding Appl. Sci.*, vol. 3, no. 3, hal. 1963–1968, 2017.
- [12] R. B. S. Bayu, R. P. Astutik, dan D. Irawan, "Rancang Bangun Smarthome Berbasis Qr Code Dengan Mikrokontroler Module Esp32," *JASEE J. Appl. Sci. Electr. Eng.*, vol. 2, no. 01, hal. 47–60, 2021, doi: 10.31328/jasee.v2i01.60.
- [13] R. F. Murad, G. Almasir, dan C. R. Harahap, "Pendeteksi Gas Amonia untuk Pembesaran Anak Ayam pada Box Kandang Menggunakan Mq-135," *J. Ilm. Mhs. Kendali dan List.*, vol. 3, no. 1, hal. 120–130, 2022, [Daring]. Tersedia pada: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/teknikelektro/article/view/1739>
- [14] A. W. Widodo, B. Fatkhurrozi, Y. Laura, dan R. Esti, "Rancang Bangun Wireless Sensor Network sebagai Sistem Monitoring Kadar Gas Amonia pada Perternakan Ayam Berbasis," vol. 2, no. 2, hal. 887–898, 2023.
- [15] P. E. S. Dita, A. Al Fahrezi, P. Prasetyawan, dan A. Amarudin, "Sistem Keamanan Pintu Menggunakan Sensor Sidik Jari Berbasis Mikrokontroler Arduino UNO R3," *J. Tek. dan Sist. Komput.*, vol. 2, no. 1, hal. 121–135, 2021, doi: 10.33365/jtikom.v2i1.111.
- [16] M. Ishomyl, Waluyo, dan L. D. Mustafa, "Implementasi Wireless Sensor Network Pada Simulasi Peringatan Gempa Bumi Menggunakan Sensor SW-420," *J. JARTEL*, vol. 10, no. 1, hal. 38–44, 2020.
- [17] Poultry Indonesia, "Pentingnya Memahami Kualitas Udara di Kandang Ayam," <https://www.poultryindonesia.com/>, 2019. <https://www.poultryindonesia.com/id/pentingnya-memahami-kualitas-udara-di-kandang-ayam/> (diakses 1 Agustus 2023).
- [18] R. Pratidina Iskandar S.Pt., "Menjaga Performa dengan Alas Kandang yang Nyaman," *FARMSCO INDONESIA*, 2020. <https://www.farmsco.co.id/jurnal/menjaga-performa-dengan-alas-kandang-yang-nyaman> (diakses 1 Agustus 2023).
- [19] H. SUPRIYONO, F. SURYAWAN, R. M. A. BASTOMI, dan U. BIMANTORO, "Sistem Monitoring Suhu dan Gas Amonia untuk Kandang Ayam Skala Kecil," *ELKOMIKA J. Tek. Energi Elektr. Tek. Telekomun. Tek. Elektron.*, vol. 9, no. 3, hal. 562, 2021, doi: 10.26760/elkomika.v9i3.562.